

DIDATTICA 2010 INFORMATICA

Informatica per la Didattica

Roma, 21 - 22 - 23 Aprile 2010

Università La Sapienza - Dipartimento di Informatica

Via Salaria, 113

Programma Preliminare (relatori invitati)

Mercoledì 21 Aprile 2010

9.00 *Registrazione e welcome coffee*

10.30 **Convegno di Apertura** *Crisi, sviluppo, alta formazione*

Aprono i lavori

Maria Maddalena Novelli, Direttore Generale USR Lazio

Anna Labella, Chair Didamatica 2010

Intervengono

Luigi Frati, Rettore Università di Roma La Sapienza

Bruno Lamborghini, Vice Presidente AICA

Davide Bordoni, Assessore Comune di Roma

Claudio Gentili, Confindustria

Maria Grazia Nardiello, Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Consegna Premio di Laurea AICA – CILEA sulla Storia dell'Informatica

12.00 *Keynote Speaker*

Giuseppe O. Longo, Università di Trieste

Nascere Digitali: verso un mutamento antropologico?

13.00 *Lunch (libero) e visita all'area poster*

In collaborazione con



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

14.00 **Seminario MIUR:** Esperienze ICT nelle scuole: la parola ai protagonisti

Introduce e coordina Antonio Lo Bello, MIUR

- **Book in progress: un esempio di e-book** - S. Giuliano, ITI Majorana di Brindisi
- **Competizioni di Informatica nel I ciclo: alcuni dati** - C. Spezzano, MIUR
- **Dal Contenuto al Processo: 100/100** – A.M. Beatrice e G. Bono, CD. C. Urbani di Roma

14.00 **Workshop eLearning**

Coordinano Valerio Eletti e Luigi Colazzo

Relazioni di:

- **Isfol: il Tavolo Interistituzionale per l'e-Learning nella P.A.**
- **Siel e Asfor: il glossario dell'e-learning**
- **Asfor: metodi per l'accreditamento dei master on line**
- **Stato Maggiore Difesa: situazione eLearning**

Sessioni scientifiche

14.00 Esperienze didattiche nella scuola dell'infanzia

14.00 Progettazione e sviluppo di contenuti letterari

14.00 Ambienti virtuali di apprendimento e multimedialità

16.00 *Coffee Break*

16.15 **Seminario MIUR:** Esperienze ICT nelle scuole: la parola ai protagonisti (con't)

Introduce e coordina Antonio Lo Bello, MIUR

RoboCup Junior Italia - Progetto USR Piemonte

- **Robotica educativa: una palestra per le competenze digitali**
G. Marcianò, IIS Lancia di Borgosesia
- **Robotica a scuola: dalla RoboCup alla robotica industriale**
E. Marvaso, IPIA Galilei di Torino

Dibattito e conclusioni

16.30 **Workshop eLearning** (con't)

Coordinano Valerio Eletti e Luigi Colazzo

- **Stato dell'arte dell'e-learning oggi in Italia (best and worst practices: punti di forza e di debolezza)**
- **Proposte per il miglioramento di efficacia e efficienza (utilizzo di strumenti web 2.0, simulazioni e dispositivi mobili geo-localizzati)**

Sessioni scientifiche

16.30 La didattica usando le LIM

16.30 Progettazione e sviluppo di contenuti scientifici

16.30 Applicazioni informatiche per la didattica

18.30 **Esibizione di musica interattiva**

In collaborazione con

Giovedì 22 Aprile

9.00 **Workshop** Scuole in rete, reti di scuole

Coordina **Giusy Cannella**

9.00 **Workshop** Simulatore di Pisa e aspetti storici dell'informatica

Coordina **Salvatore Tucci**

Intervengono **Alfio Andronico**, Università di Siena

Giovanni Cignoni, Università di Pisa

Titti Cimmino, MIUR

Giorgio Gambosi, Università di Roma Tor Vergata

Sessioni scientifiche

9.00 **Didattica a distanza**

9.00 **Didattica e reti sociali**

10.30 *Coffee Break*

11.00 **Sessione plenaria** *Un passo avanti per la scuola digitale*

Introduce e coordina **Marta Genovì De Vita**, Presidente Comitato per le Olimpiadi di Informatica

Relazioni: **Open Source in prospettiva - Sergio Margarita**, Università di Torino

Lo strumento informatico come supporto delle attività curricolari

Emilia Madonna/Ornella Rossi, Liceo Scientifico A. Volta – Milano

Problem solving col computer – Il progetto ECDL for problem solving

Nello Scarabottolo, Università di Milano

Primi risultati della sperimentazione - Giulio Occhini, AICA

Conclusioni : **Mario Dutto**, MIUR

13.00 *Lunch (libero) e visita all'area poster*

14.00 **Sessione plenaria** *Informatica e sicurezza*

Relazioni invitate: **Gen. Enrico Cataldi**, Istituto Tecniche Investigative Arma dei Carabinieri

Col. Umberto Rapetto, GAT Nucleo Spec. Frodi Telem. Guardia di Finanza

14.00 **Seminario MIUR: Tecnologie e ambienti di apprendimento: oltre l'aula**

Introduce e coordina **Marta Genovì De Vita**, MIUR

o **Comunicazione didattica: i media digitali** – **A. Marinelli**, Università La Sapienza

o **Nuove opportunità per ECDLMed**

▪ **LIM: idee per la didattica** – **P. Molena**, I.C. Di Vona di Milano – **R. Peppoloni**, I. Bacci-Ridolfi di Castelfiorentino

▪ **CI@ssi 2.0: bit...e dintorni** - **G. Amato**, I. Don Milani di S.Valentino T.

15.00 **Workshop** Robotica

Coordina **Fiorella Operto**

Sessioni scientifiche

15.00 **Didattica a distanza** (cont'd)

15.00 **Didattica e reti sociali** (cont'd)

15.00 **Preparazione professionisti e valutazione**

17.00 *Trasferimento e visita guidata al Vittoriano*

20.00 *Cena Congressuale*

In collaborazione con

Venerdì 23 Aprile

9.00 **Workshop Open Source**

Interviene e coordina **Raffaele Meo**, Politecnico di Torino

Sessioni scientifiche

9.00 **Tecnologie informatiche nella formazione insegnanti**

9.00 **Tecnologie per la didattica e web 2.0**

9.00 **Preparazione professionisti e valutazione** (*cont'd*)

10.30 *Coffee Break*

11.00 **Tavola Rotonda in sessione plenaria**

Il ruolo dell'informatica nella riforma della scuola

Coordina **Franco Patini**, Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici

Intervengono **Claudio De Martini**, Politecnico Torino e Commissione MIUR Riforma Istituti Tecnici

Marco Gioannini, Fondazione Gianni Agnelli

Milla Lacchini, Docente di informatica

Guido Martinelli, Presidente AST

Simone Martini, Università di Bologna

Rossella Schietroma, MIUR

Rodolfo Zich, Presidente AICA

13.00 **Chiusura Convegno a cura di Anna Labella, Alfio Andronico e Franco Patini**

Chairman Didamatica 2010

13.30 *Termine lavori*